

EDITAL PARA SELEÇÃO DE BOLSISTA DE EXTENSÃO

Por meio deste instrumento, torna-se público o processo de seleção de um(a) bolsista de extensão para atuar no âmbito da Atividade de Extensão **ManuPoP - Manufatura Popular** (Nº. processo: 23112.000951/2023-11), sob a coordenação do professor Armando Antonialli, do Departamento de Engenharia Mecânica (DEMec/UFSCar).

A bolsa refere-se ao período de **maio a agosto de 2023**, equivale ao montante de **R\$ 320,00** por mês e prevê dedicação de 12 horas semanais do(a) bolsista à referida atividade de extensão. Poderão inscrever-se os(as) alunos(as) de graduação da UFSCar que atenderem aos seguintes critérios:

- Sólidos conhecimentos de desenho técnico mecânico; e
- Habilidade satisfatória com o *software* Siemens NX CAD.

A comprovação desses critérios deverá ser feita no ato da inscrição, por meio da submissão de histórico escolar, caso o assunto tenha sido objeto de disciplinas cursadas na UFSCar, ou histórico escolar e ementa, caso o assunto tenha sido objeto de disciplinas cursadas fora da UFSCar (em outras instituições de ensino superior, curso técnico e afins).

O processo de seleção será constituído de uma etapa única, na forma de **entrevista presencial**, em que serão avaliados:

1. Compreensão dos objetivos da atividade de extensão.
2. Aderência à atividade de extensão.
3. Disponibilidade para a realização das tarefas previstas.
4. Experiência com desenho técnico mecânico.
5. Afinidade com o *software* Siemens NX CAD.

A inscrição deverá ser realizada, por meio de formulário eletrônico, no endereço <https://forms.gle/nMiHdYiY6yvZd6bB8> do dia 14 ao dia 28 de abril. As entrevistas ocorrerão entre os dias 08 e 10 de maio, e o resultado do processo de seleção será divulgado em 11 de maio de 2023, por meio da página eletrônica do departamento <http://www.mecanica.ufscar.br/>.

ManuPop - Manufatura Popular

Anísio Teixeira, Darcy Ribeiro e Paulo Freire defendiam, cada um à sua forma, que a escola deveria ser um espaço de formação integral do cidadão, para além da transmissão de conhecimentos específicos. Segundo a Organização de Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), apenas 21% dos jovens brasileiros concluíram o ensino superior em 2018, número melhor do que aquele verificado dez anos antes, de 18%, mas significativamente inferior ao observado mesmo em outros países da América Latina. Essa realidade escancara a urgência por ações que possibilitem o transbordamento da universidade e sua capilarização na sociedade. A cidade de São Carlos é reconhecida como polo tecnológico, de forma que as indústrias locais de pequeno e médio porte, com destaque para o ramo metalúrgico, apresentam evidente importância regional. Iniciativas de qualificação profissional na área de manufatura são, portanto, instrumentos estratégicos para fomentar a inserção popular nesse mercado de trabalho, contribuir com o desenvolvimento econômico do município e, por reciprocidade, aprimorar com experiência e responsabilidade social cada um dos integrantes da equipe de trabalho.

A Resolução nº 2, de 24 de abril de 2019 (MEC/CNE/CES), que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais do curso de graduação em Engenharia, estabelece, em seu Art. 5º, formação e atualização de profissionais envolvidos em projetos de produtos e empreendimentos como uma das áreas de atuação do engenheiro. Ademais, seu Art. 6º, § 2º estimula a oferta de atividades que articulem teoria, prática e contexto da aplicação, como as atividades de extensão, para o desenvolvimento das competências necessárias ao egresso. O desenvolvimento do curso "Desenho assistido por computador" deve se estruturar sobre o tripé ensino-pesquisa-extensão, propiciando espaço para a formação integral dos estudantes envolvidos. Do ponto de vista da sociedade, será uma oportunidade de tornar acessíveis a uma parcela dela conhecimentos relacionados à área de manufatura, com uma perspectiva de efetivo impacto em relação à garantia de direitos do cidadão e da transformação da realidade em seu entorno.

O curso "Desenho assistido por computador" segue o curso "Programação em torno CNC" realizado em 2022 por meio da mesma atividade de extensão ora reofertada. Com o tempo, pretende-se constituir uma cadeia de formação mais completa, no escopo de "Qualificação profissional popular em manufatura", ofertando outros cursos como "Programação em centro de usinagem CNC" e "Metrologia industrial".

O(a) estudante de graduação bolsista de extensão ajudará a organizar as inscrições dos participantes e produzir o material didático durante o mês de maio de 2023, contribuirá com a condução das atividades de qualificação profissional durante os meses de junho e julho de 2023. Durante o mês de agosto de 2023, confeccionará o relatório com a avaliação da atividade, bem como materiais para comunicação e difusão da mesma, considerando especialmente a possibilidade da agregação de novos cursos em reofertas da atividade. Todas essas tarefas naturalmente serão realizadas sob orientação do professor coordenador da atividade e deverão ser compatíveis com sua programação acadêmica, considerando uma dedicação semanal de 12 horas. Não serão concedidas bolsas de extensão para estudantes beneficiários de outras bolsas acadêmicas, exceto bolsas socioassistenciais.

Armando Ítalo Sette Antonialli
Coordenador da Atividade de Extensão ManuPop - Manufatura Popular
(Nº. processo: 23112.000951/2023-11)